



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ARTES, FILOSOFIA E CIÊNCIAS SOCIAIS  
CURSO DE FILOSOFIA

*189*  
*fern*

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Filosofia da Matemática 1

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAFCS/DEFIL

PERÍODO: °:

CH TOTAL  
TEÓRICA:

CH TOTAL  
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ( ) OPTATIVA: (X)

60

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

- fornecer uma visão de conjunto dos problemas centrais da Filosofia da Matemática, situando-os no quadro histórico em que surgiram e se desenvolveram. Em particular, deverão receber destaque o exame do método axiomático e a sua evolução histórica e a abordagem das relações entre a Matemática e a Lógica.

EMENTA

O programa está articulado em três unidades. O objeto da primeira são os problemas centrais da Filosofia da Matemática e as transformações ocorridas no decorrer de sua história. Da segunda, o método axiomático e sua evolução histórica. Da terceira, as relações entre a Matemática e a Lógica.

Fis. 187  
*mala*  
FAFCS

190  
Henri

### DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Mitos, palavras mágicas e oráculos.
2. Reflexões antigas sobre os sons e os nomes.
3. Palavra, sentido e conceito.
4. Eloquência, persuasão, alento.
5. O falado e o escrito.
6. Linguagem como fato humano:
  - o mentir e o desmentir, a poesia.
  - o sonho e a loucura.
7. Sobre o conceito filosófico de linguagem.

### BIBLIOGRAFIA

- Apéry, R. et alii., *Penser les mathématiques*. Paris: Seuil, , 1982.
- BARKER, S. F., *Filosofia da Matemática*. Rio de Janeiro: Zahar, 1976.
- BECKER, O., *Das mathematische Denken der Antike*. Vandenhoeck-Ruprecht, Göttingen, 1966.
- BLANCHÉ, R., *A axiomática*. Lisboa: Presença, 1987.
- BOURBAKI, N., *O método axiomático*. In: Picon, G. (sob a direção de): *Panorama das idéias contemporâneas*. Lisboa: Estudos Cor, 1968, pp. 483-8
- BRUNSCHVINCG, L., *Les étapes de la philosophie mathématique*, Paris: A. Blanchard, 1972.
- COMBÈS, M., *Fondementes des mathématiques*. Paris: P.U.F., 1971.
- COSTA, N.C.A. da, *Introdução aos fundamentos da matemáticas*. São Paulo: Hucitec, 1977.
- LE LIONNAIS, F., *Les grands courants de la pensée mathématique*, Paris: A Blanchard, 1962.
- MANNO, A. G., *Filosofia da Matemática*, Lisboa: Ed. 70.
- MESCHKOWSKI, H., *Denkweisen großer Mathematiker*. Braunschweig: Vieweg, 1967.

Fis. 188  
mala  
FAF&S

191  
Aferir

MESCHKOWSKI, H., *Wandlungen des mathematischen Denkens*, Braunschweig: Vieweg, 1969.  
NAGEL, E.; NEWMAN, J. R., *Prova de Gödel*. São Paulo: Perspectiva - EDUSP, 1973.  
RUSSELL, B., *Introdução à Filosofia da Matemática*. Rio de Janeiro: Zahar, 1966.  
SZABÓ, A., *Anfänge der griechischen Mathematik*. München- Wien: Oldenbourg, 1969.

APROVAÇÃO

16/03/2006

UFU-Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dr. Alexandre Guimarães Tadeu de Soares  
Coordenador do Curso de Filosofia  
FAFCS - DEFIL - Portaria 0498/05

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

16/03/2006

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Prof. Dr. Humberto Ap. de O. Guido  
Diretor

Faculdade de Artes, Filosofia e Ciências Sociais  
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica

Fts. 189  
mala  
FAFCS